



Treibstoff der Zukunft

HVO

HVO – der bessere Diesel

Bedeutung

Hydrotreated Vegetable Oil oder «Hydriertes Pflanzenöl».

Rohstoff

HVO 100 enthält keine fossilen Anteile und besteht zu 100% aus biologischen Abfallstoffen, welche die Nahrungsmittelindustrie nicht konkurrenzieren.





Produkte und Eigenschaften im Vergleich

	Diesel	FAME	HVO
Cetanzahl	Min. 51	Min. 51	Min. 70
Spez. Gewicht	820 – 845	860 – 900	765 – 800
Heizwert	43 MJ/kg	37 MJ/kg	44 MJ/kg
Aromaten	Max. 8 %		< 1 %
Schwefel	Max. 10 ppm	Max. 5 ppm	< 1 ppm
Lagerstabilität	Hoch	Tief	Hoch

Umwelt

HVO 100 reduziert den CO₂-Ausstoss gegenüber herkömmlichem Diesel um 80-90%.

Cetanzahl

Die höhere Cetanzahl des HVO führt im Vergleich mit fossilem Diesel zu einer deutlich effizienteren Verbrennung.

Schadstoffe

Im Gegensatz zu fossilem Diesel ist HVO 100 schwefel- und aromatenfrei. Dadurch entstehen bei dessen Verbrennung fast keine Stickoxyde und Russpartikel. Dies führt zu einer verbesserten Luftqualität und einer geringen Belastung für Mensch und Umwelt.

Ihre Vorteile im Überblick

- **Reduziert CO₂** ohne Fuhrpark- oder Ladeinfrastruktur-Investitionen
- **Bietet** Unternehmen eine **nachhaltigere Nutzung** ihrer Diesel-Flotten
- **Fördert die Lebensdauer des Motors** im Vergleich zu Diesel
- Der Wechsel von gewöhnlichem Diesel zu HVO 100 ist jederzeit möglich

Nachhaltigkeitszertifikate (Herkunftsnachweis)

Auf Wunsch können wir Ihnen die Zertifikate als Einsparungsnachweis zu den gültigen Konditionen weitergeben.

Bei **Fragen** wenden Sie sich gerne direkt an **Ihren Avesco Verkaufs- oder Serviceberater.**